

**NOTAS GERAIS:**

AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA SOBRE DE PVC SOLDAVEL, SÉRIE A (CLASSE 15) MARROM.

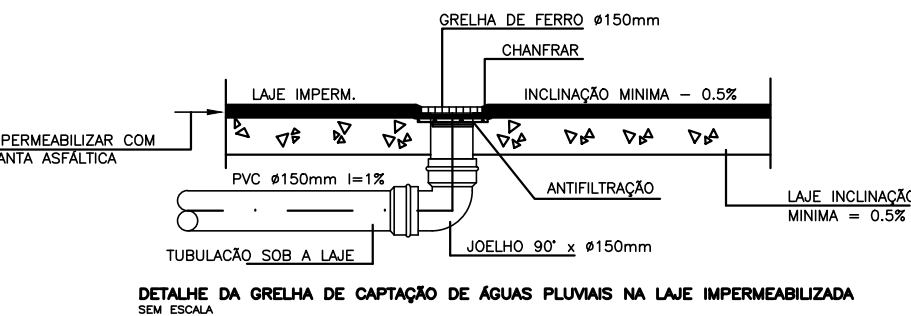
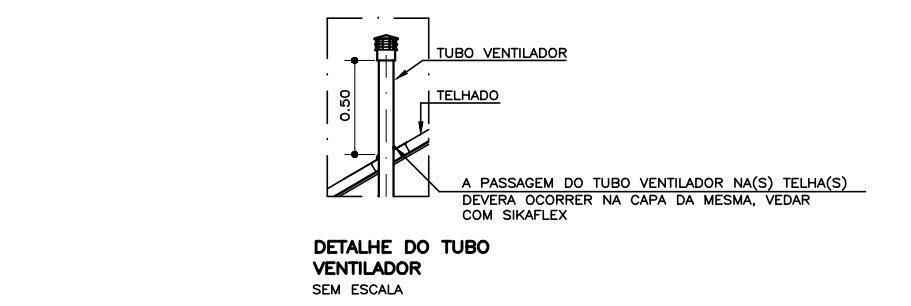
AS CONDIÇÕES TÍPICAS DE LIGAÇÃO COM ENGATE FLEXÍVEL SÉRIO TIPO SPM (ROSSA BRANCA DE 3/4"x1/2").

TODAS AS CONDIÇÕES DE SAÍDA DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DE PVC AZUL COM RISSA.

AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO DEVERÃO SER DE PVC BRANCO E DE ÁGUAS PLUVIAIS EM PVC-H.

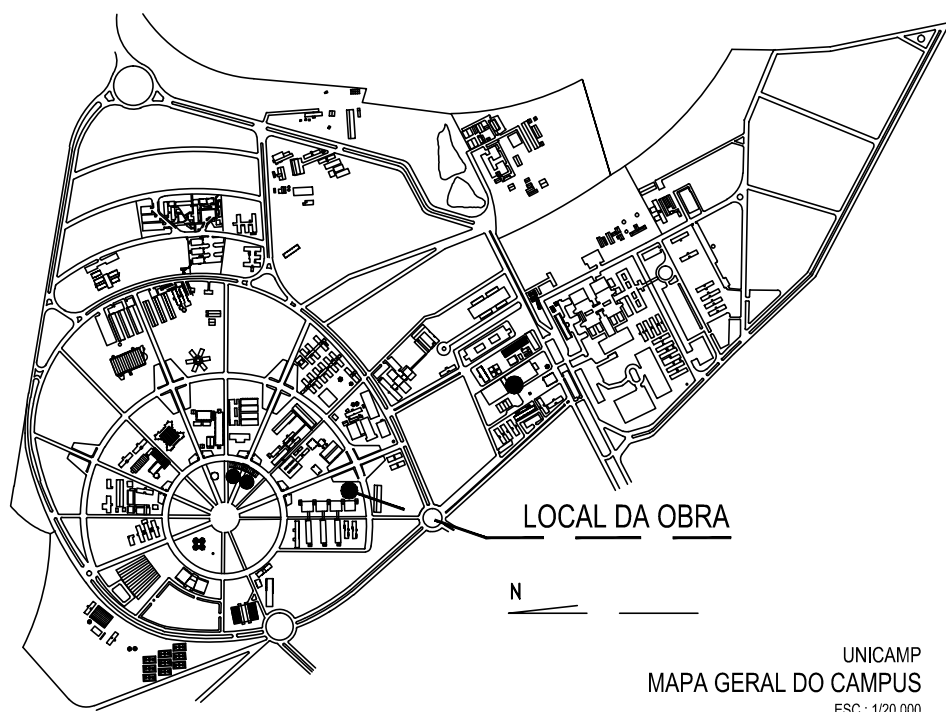
EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETRO NOMINAL PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA E QUENTE					
TUBO (Ø) Ø NOMINAL	Ø NOMINAL	Ø NOMINAL	Ø NOMINAL	Ø NOMINAL	Ø NOMINAL
1 1/2	15	15	20	20	
3/4	22	22	25	25	
1 1/4	28	28	32	32	
1 1/2	35	35	40	40	
2	42	42	50	50	
2 1/2	54	54	63	63	
3	66	73	75	75	
4	79	89	90	85	
	104	114	110	110	

**TABELA DE INCLINAÇÕES MÍNIMAS DAS TUBULAÇÕES DAS REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS = 1%**



TODA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E ÁGUA FRIA TERÃO CAMINHAMENTO POR SOB AS VIGAS E SOBRE O FORRO NO 1º E 2º PAVIMENTO E ATICO.

LEGENDA:	
R-SIF	PAULO SIFONADO COM GRELHA TIPO ABRE-PECHIA
CX-SIF	CAIXA SIFONADA COM TAMPÃO SIFONADO
R-SIF	PAULO SIFONADO COM TAMPÃO SIFONADO
L-SIF	PAULO SIFONADO COM TAMPÃO SIFONADO
BS	PAULO SIFONADO COM GRELHA TIPO ABRE-PECHIA
R.G.	REGISTRO DE SIFONADO
R.P.	REGISTRO DE PRESSÃO
T	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA (PVC MARROM)
E	TUBULAÇÃO DE ESGOTO (PVC BRANCO)
IP	TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC-H)
TV	TUBO TUBULADO
ALUM	TUBO DE ALIMENTAÇÃO COM GRELHA
AP	PRUMADA DE ÁGUAS PLUVIAIS
APF	PRUMADA DE ÁGUA FRIA
DR	PRUMADA DE DRENAGEM CONDICIONADA
ENC	PRUMADA DE INCENDIO
ENSP	INDICAÇÃO
CIESO	CAIXA DE INSERÇÃO COM GRELHA 0,50x0,50m
CIESO	CAIXA DE INSERÇÃO DE ESGOTO COM TAMPÃO 0,50x0,50m



- OBSERVAÇÕES GERAIS**
- Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
  - Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
  - Não tomar medidas em escala na planta.
  - Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
  - Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, pisos e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
  - As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
01		
02		

ATENÇÃO

Este projeto é de propriedade da BS e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a autorização da BS.

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

Pro-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNICAMP

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA

OBRA: MUSEU E HERBÁRIO

COORDENADOR DA OBRA: CPO

RESPONSÁVEL: IB musherb

<b>BS</b> BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP	
RUA NICOLA ANSELMI 197 - VALINHOS - SÃO PAULO	
TEL: (011) 32062053	
E-MAIL: bsarq@terra.com.br	
arquitetura&design	
UNIDADE: INSTITUTO DE BIOLOGIA	
ENDEREÇO: RUA BERTHOLD RUSSEL, S/N, QD. 19	
UNICAMP - CAMPUS: CÂMPUS UNIVERSITÁRIO "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP	
OBRA: MUSEU E HERBÁRIO	
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO HIDRÁULICO-SANIT. ATICO / BARRILETE	
AUTOR (ES) PROJETO: ENG. FRANCISCO JOSÉ BARROS DE OLIVEIRA PAIVA	
CREA-SP: 568163701/4 - ART. Nº 9222122913041158	
DESENHO: FRANCISCO JOSÉ BARROS DE OLIVEIRA PAIVA	
DATA: 07/2013	
ESCALA: 1/75	
ARQUIVO DWG: UNICAMP/IB/DESIGN/HERB	
REF: HIDRO	
FOLHA: 05/07	